

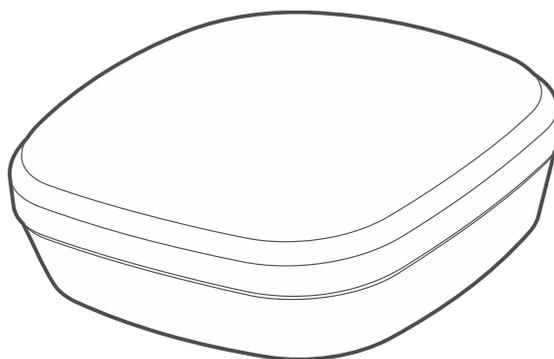
abax2

Funk-Wassermelder

AFD-200

Firmwareversion 1.00

DE



CE

afd-200_de 05/24

Satel  [®]

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLEN
Tel. +48 58 320 94 00
www.satel.pl

WICHTIG

Das Gerät soll durch qualifiziertes Fachpersonal installiert werden.

Bevor Sie zur Installation des Gerätes übergehen, lesen Sie bitte sorgfältig die Anleitung.

Eingriffe in die Konstruktion, eigenmächtige Reparaturen oder Änderungen, die vom Hersteller nicht erlaubt sind, lassen die Garantie entfallen.

Das Typenschild des Gerätes befindet sich auf dem Gehäuseunterteil.



Das Gerät erfüllt die Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien.



Das Gerät ist für die Verwendung in Innenräumen bestimmt.



Das Gerät darf nicht im Haushaltsmüll entsorgt werden. Es ist gemäß den geltenden Umweltschutzvorschriften zu entsorgen (das Gerät wurde nach dem 13. August 2005 auf den Markt gebracht).

Das Ziel der Firma SATEL ist ständig die höchste Qualität der Produkte zu gewährleisten, was zu Veränderungen in der technischen Spezifikation und der Software führt. Aktuelle Informationen über die eingeführten Änderungen sind auf unserer Website <https://support.satel.pl> zu finden.

Hiermit erklärt SATEL sp. z o.o., dass der Funkanlagentyp AFD-200 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.satel.pl/ce

In der Anleitung finden Sie folgende Symbole:



- Hinweis;



- Warnung.

INHALTSVERZEICHNIS

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Eigenschaften | 2 |
| 2. | Beschreibung | 2 |
| | Funkkommunikation | 3 |
| | Wasserleckerkennung | 3 |
| | Erkennung des Umkippen des Gerätes | 3 |
| | Energiesparmodus (ECO) | 3 |
| | Testmodus | 3 |
| | LED-Anzeige und akustischer Signalgeber | 3 |
| | Kontrolle des Batteriezustandes | 3 |
| 3. | Elektronikplatine | 3 |
| 4. | Installation | 4 |
| 5. | Technische Daten | 6 |

Der Melder AFD-200 erkennt austretendes Wasser im Raum. Er kann in Räumen mit Wasserleitungen oder an anderen Stellen installiert werden, in denen es zum Wasserleck kommen kann. Er ist für den Betrieb im bidirektionalen ABAX 2 Funksystem bestimmt. Der Melder wird durch folgende Geräte unterstützt:

- Funkbasismodul ACU-220 / ACU-280 mit der Firmwareversion 6.08 (oder höher),
- Repeater ARU-200.

Die Anleitung bezieht sich auf den Melder mit der Elektronikversion 1.3.



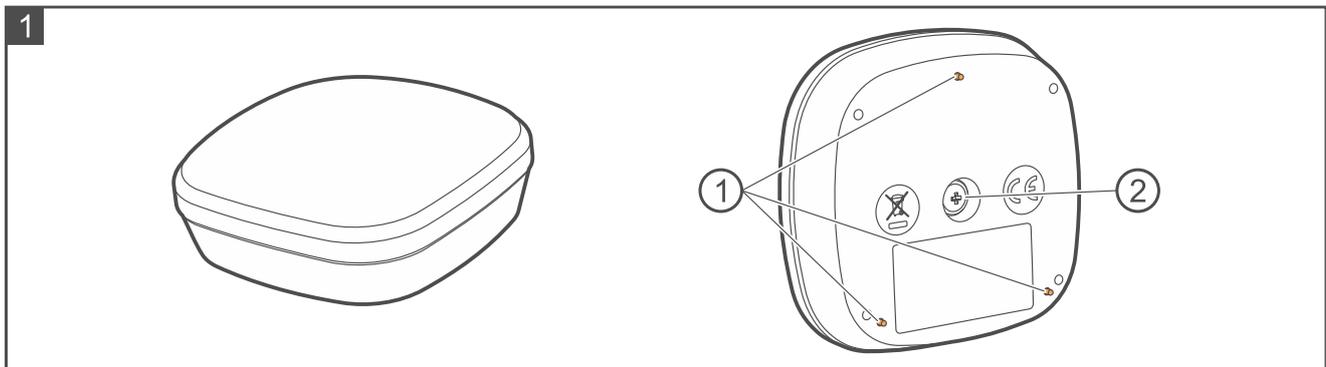
Der Melder wird von dem an die Zentrale der Serie VERSA angeschlossenen ACU-220 / ACU-280 Funkbasismodul nicht unterstützt.

1. Eigenschaften

- Erkennung von Wasseraustritt mithilfe der eingebauten Sonde.
- Erkennung des Umkippens des Gerätes.
- Verschlüsselte bidirektionale Funkkommunikation im 868 MHz Frequenzband (AES-Standard)
- Diversifizierung der Übertragungskanäle – 4 Kanäle, die automatische Auswahl eines Kanals ermöglichen, der die Übertragung ohne Interferenz mit anderen Signalen im 868 MHz Frequenzband erlaubt.
- Firmwareaktualisierung des Melders per Fernzugriff.
- Konfiguration per Fernzugriff.
- Eingebauter Temperatursensor (Messbereich: -10°C...+55°C).
- LED-Anzeige.
- Eingebauter akustischer Signalgeber.
- ECO-Option, die Verlängerung der Batteriebetriebszeit ermöglicht.
- Kontrolle des Batteriezustandes.

2. Beschreibung

Der Melder AFD-200 belegt eine Position auf der Liste der Funkkomponenten.



- ① Elektroden der Sonde.
- ② Schraube, die das Öffnen des Gehäuses blockiert.

Funkkommunikation

Der Melder verbindet sich mit dem Funkbasismodul in regelmäßigen Zeitabständen, um über seinen Zustand zu informieren (periodische Kommunikation). Zusätzliche Kommunikation findet aufgrund von Wasseraustritt statt.

Wasserleckerkennung

Der Melder meldet die Erkennung des Wasseraustritts und das Ende des Wasseraustritts. Die Information wird einige Sekunden nach dem Eintreten des Ereignisses gesendet.

Erkennung des Umkippens des Gerätes

Wenn der Melder auf die Seite gekippt oder mit dem Unterteil nach oben gedreht wird, beginnen die LED-Anzeige und der akustische Signalgeber nach 1 Minute ein Problem zu signalisieren. Ein paar Sekunden nach der korrekten Platzierung des Melders wird die Signalisierung des Problems beendet.

Energiesparmodus (ECO)

Wenn Sie die Batteriebetriebszeit verlängern möchten, können Sie für den Melder die Option *ECO* aktivieren. Bei aktivierter *ECO*-Option erfolgt die periodische Kommunikation alle 3 Minuten. Dadurch kann die Batteriebetriebszeit erheblich verlängert werden.

Testmodus

Im Testmodus signalisieren die LED-Anzeige und der akustische Signalgeber eine periodische Kommunikation. Die Einzelheiten zum Starten und Beenden des Testmodus sind in der Anleitung zum ABAX 2 Funkbasismodul beschrieben.

LED-Anzeige und akustischer Signalgeber

Der Melder signalisiert:

- Inbetriebnahme – 1 Blitz und 1 Ton,
- Wasseraustritt – 1 Blitz und 1 Ton alle 5 Sekunden, wenn der Melder einen Wasserleck erkennt.
- Umkippen – 1 Blitz und 1 Ton alle 5 Sekunden, wenn der Melder umgekippt ist.
- periodische Kommunikation– 3 Blitze und 3 Töne (nur im Testmodus – maximal 5 Mal).

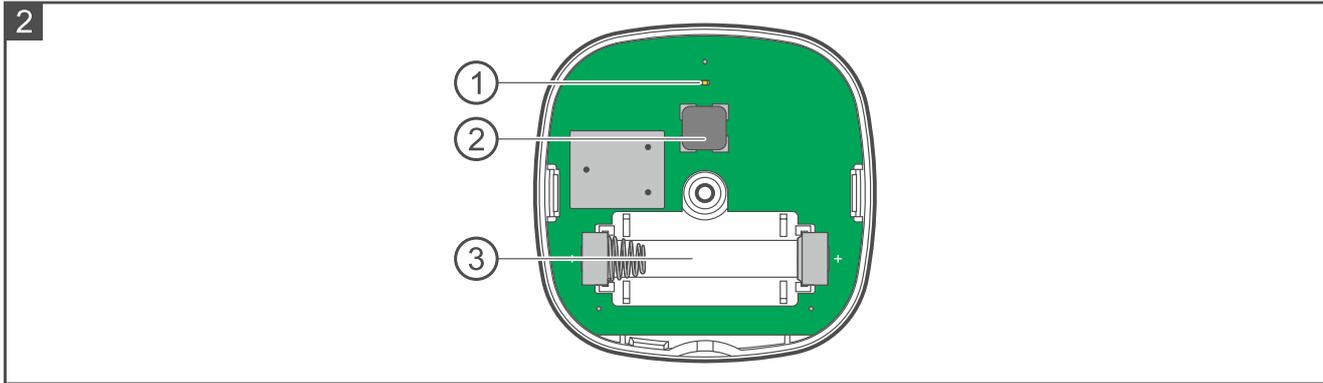
Kontrolle des Batteriezustandes

Wenn die Batteriespannung unter 2,75 V fällt, wird bei jeder Übertragung eine Information über die schwache Batterie gesendet.

3. Elektronikplatine



Entfernen Sie die Elektronikplatine nicht aus dem Gehäuse, damit die Komponenten auf der Platine nicht beschädigt werden.



- ① rote LED-Anzeige.
- ② akustischer Signalgeber.
- ③ Batteriefach.

4. Installation



Bei der Verwendung einer anderen Batterie als die vom Hersteller empfohlene oder beim falschen Umgang mit der Batterie besteht Explosionsgefahr. Die Batterie darf nicht zerquetscht, zerschnitten oder hohen Temperaturen ausgesetzt (ins Feuer geworfen, in den Ofen gelegt u. ä.) werden.

Setzen Sie die Batterie nicht einem sehr niedrigen Druck aus, da die Gefahr der Batterieexplosion oder des Austretens von brennbaren Flüssigkeiten oder von Gas besteht.

Bei der Montage und Austausch der Batterie besonders vorsichtig vorgehen. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für die Folgen einer falschen Batteriemontage.

Verbrauchte Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern sind entsprechend den geltenden Umweltschutzrichtlinien zu entsorgen.

Der Melder AFD-200 ist für die Verwendung in Innenräumen bestimmt. Der Ort, an dem der Melder platziert werden soll, muss sich in der Funkreichweite des ABAX 2 Funkbasismoduls befinden. Dicke Mauern, Metallwände usw. verringern die Reichweite des Funksignals.



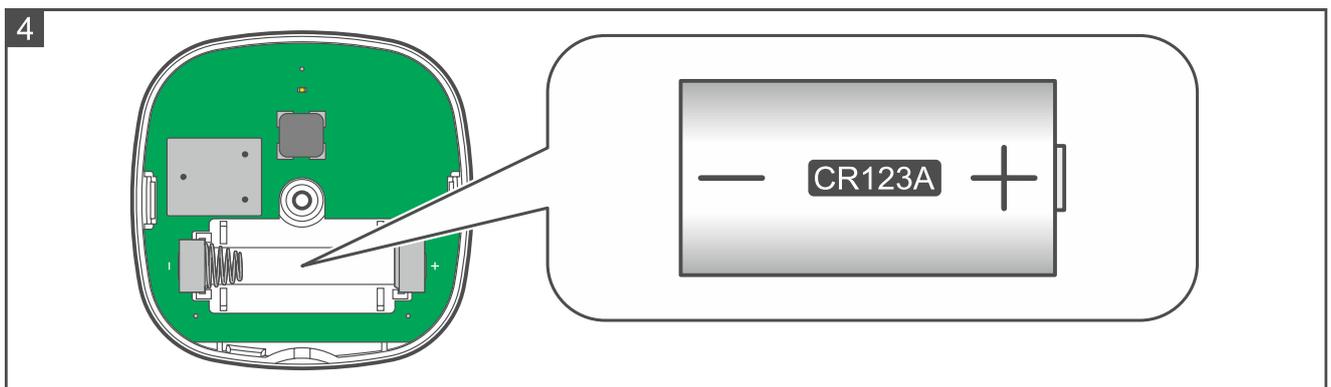
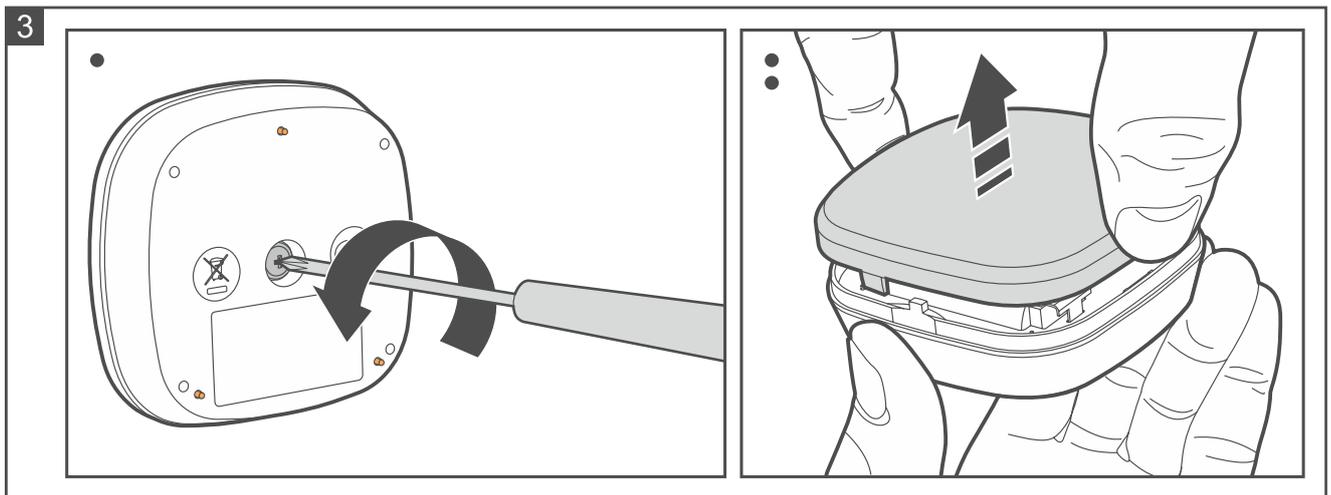
Wenn der Melder eine Überschwemmung in ihrem Frühstadium erkennen soll, muss er an einem Ort platziert werden, wo sich das Wasser sammeln kann, bevor der gesamte Raum überflutet wird.

1. Öffnen Sie das Gehäuse des Melders (Abb. 3).
2. Montieren Sie die Batterie (Abb. 4) und fügen Sie den Melder dem Funksystem hinzu (siehe: Anleitung zum ABAX 2 Funkbasismodul). Der Aufkleber mit der Seriennummer, die bei der Registrierung des Melders im System anzugeben ist, befindet sich auf der Elektronikplatine.

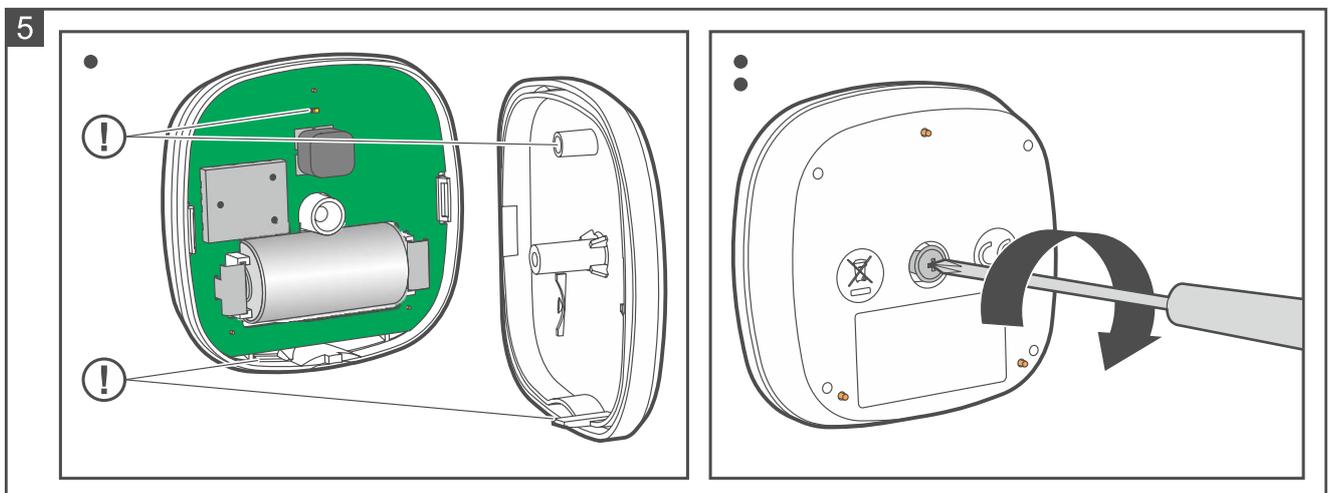


Im INTEGRA System können Sie den Melder AFD-200 nur vom Programm DLOADX aus hinzufügen und konfigurieren.

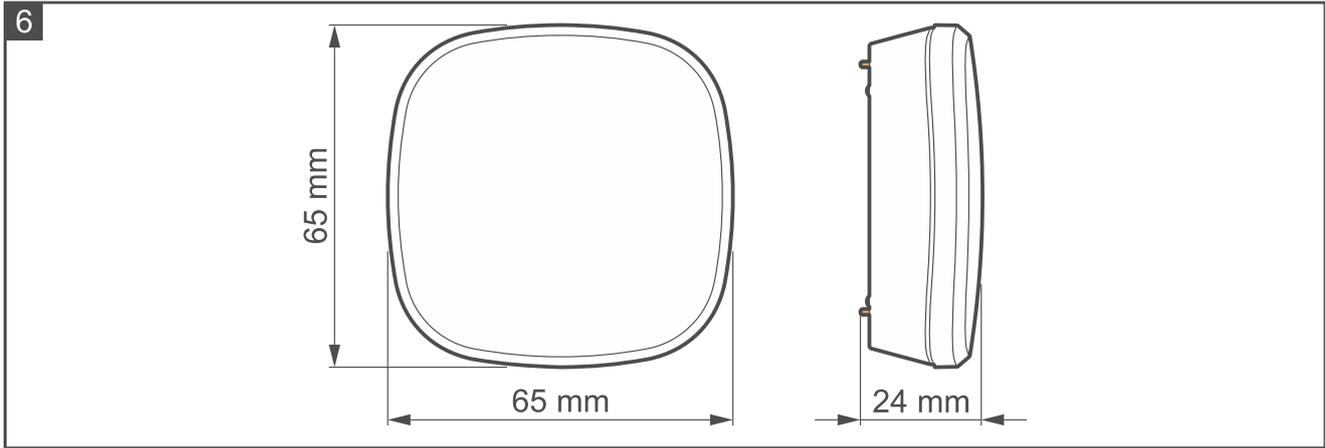
Im PERFECTA 64 M System können Sie den Melder AFD-200 nur vom Programm PERFECTA Soft aus hinzufügen und konfigurieren.



3. Schließen Sie das Gehäuse des Melders (beachten Sie, dass der Deckel nur in einer Position aufgesetzt werden kann) und fixieren Sie es mit Schraube (Abb. 5).



4. Prüfen Sie, ob das Platzieren des Melders in einer Wasserpfütze einen Alarm auslöst.
5. Stellen Sie den Melder an der gewünschten Stelle auf den Boden.
6. Prüfen Sie den Pegel des durch das ABAX 2 Funkbasismodul vom Melder empfangenen Signals. Fällt der Signalpegel unter 40%, wählen Sie einen anderen Ort. Manchmal reicht es, den Melder um ein paar Zentimeter zu verschieben.



5. Technische Daten

| | |
|--|-----------------------|
| Betriebsfrequenzband..... | 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz |
| Funkreichweite (im freien Gelände) | |
| ACU-220..... | bis zu 1200 m |
| ACU-280..... | bis zu 600 m |
| Batterie..... | CR123A 3 V |
| Erwartete Batteriebetriebszeit..... | bis zu 5 Jahre |
| Temperaturmessung im Bereich..... | -10°C...+55°C |
| Genauigkeit der Temperaturmessung..... | ±1°C |
| Ruhestromaufnahme..... | 45 µA |
| Betriebstemperaturbereich..... | -10°C...+55°C |
| Max. Feuchtigkeit..... | 93±3% |
| Abmessungen..... | 65 x 65 x 24 mm |
| Gewicht..... | 47 g |